

# JQX-115F-H

# 小型大功率继电器



认证号: 15008



认证号: E134517



认证号: 116934



认证号: CQC02001001951



## 特性

- 低高度, 仅为15.7mm
- 高灵敏度, 线圈功耗250mW
- 触点与线圈间耐压5KV, 爬电距离为10mm

## 触点参数

触点形式	1H, 1Z, 1D
接触电阻	50mΩ (1A 6VDC)
触点材料	Silver Alloy
最大切换电压	440VAC
最大切换电流	10A
最大切换功率	2500VA
触点负载 (灵敏型线圈)	10A 250VAC
机械寿命	1 x 10 <sup>7</sup> 次
电气寿命	1 x 10 <sup>5</sup> 次

## 线圈参数

额定线圈功率 0.25W

## 线圈规格表

额定电压 VDC	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	线圈电流 mA(20°C)	线圈电阻 Ω(20°C)
5	3.75	0.5	50.0	100 ± 10%
6	4.50	0.6	41.7	144 ± 10%
12	9.00	1.2	20.8	576 ± 10%
18	13.50	1.8	13.9	1,296 ± 10%
24	18.00	2.4	10.4	2,304 ± 10%
48	36.00	4.8	5.4	9,216 ± 15%
60	45.00	6.0	4.7	12,857 ± 15%

## 性能参数

绝缘电阻	1000MΩ, 500 VDC
介质耐压	触点-线圈间 5000VAC 1分钟
	断开触点间 1000VAC 1分钟
动作时间	15ms
释放时间	8ms
线圈温升 (额定电压下)	最大55°C
冲击	稳定性 100 m/s <sup>2</sup>
	强度 1000 m/s <sup>2</sup>
振动	10 ~ 150Hz 10g/5g
湿度	35% ~ 85%
温度范围	-40°C ~ +85°C
引出端形式	印制板引出端
重量	13.5g
封装方式	塑封型与非塑封型

## 安全认证

### JQX-115F-H (高灵敏度)

	规格	认证负载	电气寿命: 次	温度范围
VDE	1(H;Z)(S)(1;2;3) A(G)(F)	250VAC, 10A	20000	-40-85°C
	1H(S)(1;2;3)(G)(F)	250VAC, 10A 400VAC, 6A	100000 100000	-40-85°C -40-85°C
	1Z(S)(1;2;3)(G)(F)	250VAC, 10A 400VAC, 6A	70000 70000	-40-85°C -40-85°C
UL	10A, 250VAC Resistive (sensitive coil)			

通用功率继电器 JQX-115F-H



宏发继电器

ISO9001/QS9000/ISO14001 认证企业

版本: CH01-20030910

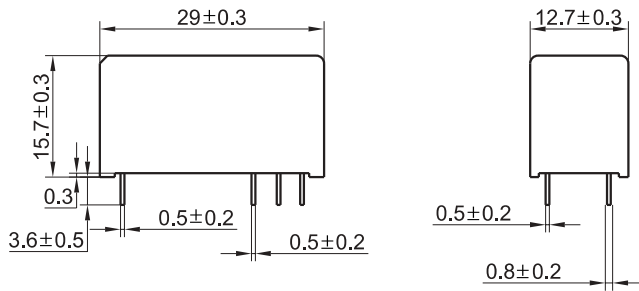
广州市会豪电子有限公司 电话:(020)83350902 传真:(020)83394385 网址: www.songsen.com

## 订货标记示例

继电器型号	JQX-115F-H /	012	1H	S	3	A
线圈电压	5,6,12,24,48,60VDC					
触点形式	1H: 一组常开, 1D: 一组常闭, 1Z: 一组转换					
封装方式	S: 塑封型 无: 非塑封型					
结构形式	1: 3.5mm一组触点, 2: 5.0mm一组触点, 3: 5.0mm一组触点					
触点材料	A: AgSnO <sub>2</sub> , B: AgNi <sub>10</sub> , Nil: AgCdO, G: Au plated					

## 外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图



接线图

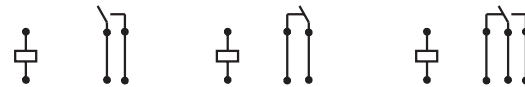
3.5/5mm 1组

(JQX-115F-H/□□□-□□-□-1)  
(JQX-115F-H/□□□-□□-□-2)



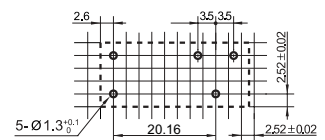
5mm 1组

(JQX-115F-H/□□□-□□-□-3)

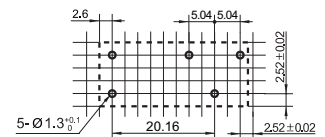


安装尺寸图

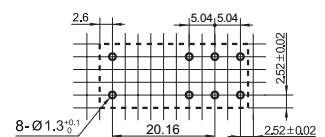
3.5mm 1组



5mm 1组

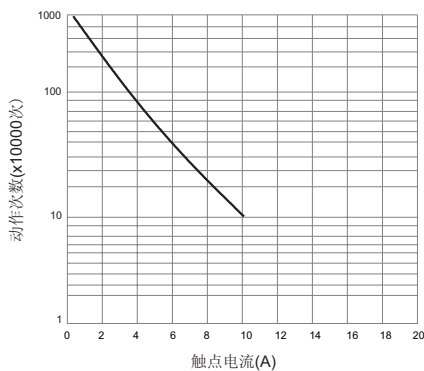


5mm 1组



## 性能曲线图

寿命曲线



线圈工作范围曲线(DC)

